

Fakultas Ilmu Komputer
Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap tahun 2008/2009

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK
SISTEM PERTANAHAN PADA DAERAH KONSESI PT CHEVRON PACIFIC
INDONESIA
(STUDI KASUS MINAS)**

Yosafat Imanuel	0900802071
Rigco Geovano	0900820061
Raymond Huibert Senduk	0900831342

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis, dan merancang sistem basis data untuk untuk sistem pertanahan pada PT. Chevron Pacific Indonesia. Metodologi penelitian yang digunakan ada tiga, yaitu studi kepustakaan dengan mempelajari buku–buku referensi dan artikel ilmiah yang bersangkutan, metode analisis sistem yang sedang berjalan di perusahaan dengan melakukan wawancara terhadap karyawan dan metode perancangan, yaitu merancang basis data dengan tiga konsep perancangan. Konsep perancangan yang digunakan yaitu perancangan konseptual, perancangan logikal, dan perancangan fisik. DBMS yang digunakan adalah Oracle 10gR2. Hasil yang dicapai adalah suatu sistem basis data berbasis web yang dapat mempermudah pengelolaan dan penginformasian data yang diperlukan oleh perusahaan. Aplikasi basis data berbasis web yang diintegrasikan dengan aplikasi arcGIS 9.3 mempermudah pengelolaan dan penginformasian data, baik spasial maupun nonspasial, sehingga dapat meningkatkan performa dan arus informasi.

Kata Kunci

Analisis, Perancangan, Basis Data, Spasial, Nonspasial, Web